

ABSTRAK

Dengan kemajuannya teknologi pada zaman sekarang, *smartphone* menjadi sangat mudah untuk didapatkan. Dengan kemudahan untuk mendapatkan *smartphone*, semakin banyak aplikasi yang diunduh oleh pengguna *smartphone*. Tidak semua aplikasi dapat menarik orang-orang untuk mengunduh aplikasi tersebut, dengan banyak alasan dan salah satunya adalah memiliki UI dan UX yang buruk yang membuat pengguna frustrasi. Dalam penelitian ini akan mengubah aplikasi Peternakan Ayam Kampung Mitra Unggas Sonofera dengan hasil yang didapatkan oleh pelacak mata menggunakan Tobii Pro Glasses 2. Hasil dari pelacakan mata pengguna akan dapat visualisasikan dimana pengguna tertarik dengan fitur dan untuk dilihat, dan dimana pengguna merasa kurang nyaman. Responden memasang alat pelacak mata seperti kacamata dimana hasil dapat dievaluasi dengan Tobii Pro Lab. Dengan hasil yang didapatkan oleh pelacak mata akan memberikan bayangan dan evaluasi bagaimana aplikasi tersebut dapat diubah.

Kata kunci: aplikasi, UI & UX, pelacak mata, agregasi, visualisasi.

ABSTRACT

With the advancement of technology today, smart cellular has become very easy to obtain. With the ease of getting smart mobiles, more and more applications are downloaded by smart mobile users. Not all applications can attract people to download the application, for many reasons and one of them is having a bad UI and UX which makes users frustrated. In this study, we will change the application of Mitra Unggas Sonofera Chicken Farm with the results obtained by eye trackers using Tobii Pro Glasses 2. The results of the user's eye tracking will be able to visualize where the user is interested in the feature and to be seen, and where the user feels uncomfortable. Respondents installed eye tracking devices such as glasses where results were evaluated with the Tobii Pro Lab. The results obtained by the eye tracker will provide a shadow and an evaluation of how the application can be changed.

Keywords: application, UI & UX, eye tracker, aggregation, visualization, result evaluation.